

# Príloha: Umiestnenie Slovenskej republiky v štúdi PISA 2009

Tabuľka č. 1 Čitateľská gramotnosť v štúdi PISA 2009 – umiestnenie SR

	Umiestnenie	Krajiny OECD		Všetky krajiny		PISA 2009 Skóre	Štandardná chyba (SE)
		najlepšie	najhoršie	najlepšie	najhoršie		
Priemerný výkon nad priemerom OECD	Šanghaj-Čína			1	1	556	2,40
	Kórea	1	2	2	4	539	3,46
	Fínsko	1	2	2	4	536	2,25
	Hong Kong-Čína			3	4	533	2,12
	Singapur			5	6	526	1,06
	Kanada	3	4	5	7	524	1,48
	Nový Zéland	3	5	6	9	521	2,35
	Japonsko	3	6	5	9	520	3,47
	Austrália	5	7	8	10	515	2,34
	Holandsko	5	13	8	16	508	5,15
	Belgicko	7	10	10	14	506	2,35
	Nórsko	7	14	10	18	503	2,58
	Estónsko	8	17	11	21	501	2,64
	Švajčiarsko	8	17	11	21	501	2,44
	Poľsko	8	17	11	22	500	2,60
Island	9	16	12	19	500	1,41	
Priemerný výkon sa štatisticky významne neodlišuje od OECD priemeru	Spojené štáty americké	8	20	11	25	500	3,65
	Lichtenštajnsko			11	23	499	2,80
	Švédsko	10	21	13	26	497	2,88
	Nemecko	11	21	14	26	497	2,66
	Írsko	12	22	15	27	496	2,97
	Francúzsko	11	22	14	27	496	3,44
	Taiwan			17	27	495	2,60
	Dánsko	15	22	18	26	495	2,07
	Veľká Británia	15	22	19	27	494	2,28
	Maďarsko	13	22	16	27	494	3,17
Portugalsko	18	24	23	31	489	3,07	
Priemerný výkon pod priemerom OECD	Makao-Čína			27	30	487	0,89
	Taliano	22	24	27	31	486	1,57
	Lotyšsko			27	34	484	2,96
	Slovinsko	23	26	30	33	483	1,03
	Grécko	22	29	27	37	483	4,32
	Španielsko	24	28	30	35	481	2,02
	Česká republika	24	29	31	37	478	2,89
	<b>Slovenská republika</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>37</b>	<b>477</b>	<b>2,54</b>
	Chorvátsko			33	39	476	2,87
	Izrael	26	31	33	40	474	3,63
	Luxembursko	29	31	36	39	472	1,25
	Rakúsko	29	32	36	41	470	2,95
	Litva			38	41	468	2,39
	Turecko	31	32	39	43	464	3,52
	Dubaj (SAE)			41	43	459	1,14
	Ruská federácia			41	43	459	3,34
	Čile	33	33	44	44	449	3,13
	Srbsko			45	46	442	2,43
	Bulharsko			45	50	429	6,68
	Uruguaj			46	50	426	2,60
	Mexiko	34	34	46	49	425	1,95
	Rumunsko			46	50	424	4,09
	Thajsko			47	51	421	2,64
	Trinidad a Tobago			50	52	416	1,24
	Kolumbia			50	55	413	3,74
	Brazília			51	54	412	2,73
	Čierna Hora			53	56	408	1,72
	Jordánsko			53	58	405	3,31
	Tunisko			54	58	404	2,88
	Indonézia			54	58	402	3,74
	Argentína			55	59	398	4,63
	Kazachstan			58	60	390	3,07
Albánsko			59	60	385	4,04	
Katar			61	63	372	0,76	
Panama			61	64	371	6,54	
Peru			61	64	370	3,95	
Azerbajdžan			63	64	362	3,33	
Kirgistan			65	65	314	3,19	

Poznámka: Štandardná chyba slúži na určenie 95% intervalu spoľahlivosti dosiahnutého skóre (+/- 1,96\*SE).

Vypočítaný interval ďalej vymedzuje pravdepodobné umiestnenie krajiny na najlepšom, resp. na najhoršom mieste.

Tabuľka č. 2 Matematická gramotnosť v štúdiu PISA 2009 – umiestnenie SR

	Umiestnenie	Krajiny OECD		Všetky krajiny		PISA 2009 Skóre	Štandardná chyba (SE)
		najlepšie	najhoršie	najlepšie	najhoršie		
Priemerný výkon nad priemerom OECD	Šanghaj-Čína			1	1	600	2,82
	Singapur			2	2	562	1,44
	Hong Kong-Čína			3	4	555	2,73
	Kórea	1	2	3	6	546	4,02
	Taiwan			4	7	543	3,40
	Fínsko	1	3	4	7	541	2,17
	Lichtenštajnsko			5	9	536	4,06
	Švajčiarsko	2	4	6	9	534	3,30
	Japonsko	3	6	8	12	529	3,33
	Kanada	4	6	9	12	527	1,61
	Holandsko	3	7	8	13	526	4,75
	Makao-Čína			10	12	525	0,92
	Nový Zéland	6	8	12	14	519	2,31
	Belgicko	7	11	13	17	515	2,25
	Austrália	7	11	13	17	514	2,53
	Nemecko	8	12	13	17	513	2,86
	Estónsko	8	11	14	17	512	2,57
	Island	11	13	17	19	507	1,39
Dánsko	12	16	18	21	503	2,60	
Slovinsko	13	15	19	21	501	1,23	
Priemerný výkon sa štatisticky významne neodlišuje od OECD priemeru	Nórsko	13	20	19	26	498	2,40
	Francúzsko	13	22	19	28	497	3,09
	<b>Slovenská republika</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>497</b>	<b>3,08</b>
	Rakúsko	14	22	20	28	496	2,66
	Poľsko	15	24	21	29	495	2,84
	Švédsko	15	24	21	30	494	2,90
	Česká republika	16	25	22	31	493	2,83
	Veľká Británia	17	25	23	31	492	2,42
	Maďarsko	18	28	23	34	490	3,45
	Luxembursko	22	26	28	33	489	1,18
Priemerný výkon pod priemerom OECD	Spojené štáty americké	21	29	26	36	487	3,57
	Írsko	22	29	28	35	487	2,54
	Portugalsko	22	29	28	36	487	2,91
	Španielsko	26	29	32	36	483	2,11
	Taliansko	26	29	32	36	483	1,86
	Lotyšsko			32	37	482	3,07
	Litva			36	38	477	2,62
	Ruská federácia			38	39	468	3,29
	Grécko	30	30	38	40	466	3,88
	Chorvátsko			39	40	460	3,09
	Dubaj (SAE)			41	42	453	1,07
	Izrael	31	32	42	44	447	3,28
	Turecko	31	32	41	44	445	4,44
	Srbsko			42	44	442	2,92
	Azerbajdžan			45	47	431	2,76
	Bulharsko			45	51	428	5,86
	Rumunsko			45	49	427	3,41
	Uruguaj			45	49	427	2,59
	Čile	33	34	47	51	421	3,06
	Thajsko			48	52	419	3,23
	Mexiko	33	34	49	51	419	1,83
	Trinidad a Tobago			51	52	414	1,28
	Kazachstan			53	54	405	3,04
	Čierna Hora			53	54	403	2,03
	Argentína			55	58	388	4,09
	Jordánsko			55	58	387	3,71
	Brazília			55	58	386	2,39
	Kolumbia			56	59	381	3,24
	Albánsko			57	61	377	3,98
	Tunisko			59	63	371	2,98
Indonézia			59	63	371	3,72	
Katar			61	63	368	0,70	
Peru			61	64	365	4,00	
Panama			62	64	360	5,25	
Kirgistan			65	65	331	2,87	

Poznámka: Štandardná chyba slúži na určenie 95% intervalu spoľahlivosti dosiahnutého skóre (+/- 1,96\*SE).  
Vypočítaný interval ďalej vymedzuje pravdepodobné umiestnenie krajiny na najlepšom, resp. na najhoršom mieste.

Tabuľka č. 3 Prírodovedná gramotnosť v štúdii PISA 2009 – umiestnenie SR

	Umiestnenie	Krajiny OECD		Všetky krajiny		PISA 2009 Skóre	Štandardná chyba (SE)
		najlepšie	najhoršie	najlepšie	najhoršie		
Priemerný výkon nad priemerom OECD	Šanghaj-Čína			1	1	575	2,30
	Fínsko	1	1	2	3	554	2,34
	Hong Kong-Čína			2	3	549	2,75
	Singapur			4	6	542	1,36
	Japonsko	2	3	4	6	539	3,41
	Kórea	2	4	4	7	538	3,44
	Nový Zéland	3	6	6	9	532	2,58
	Kanada	4	7	7	10	529	1,62
	Estónsko	4	8	7	11	528	2,67
	Austrália	4	8	7	11	527	2,53
	Holandsko	4	11	7	16	522	5,42
	Taiwan			11	15	520	2,63
	Nemecko	7	10	10	15	520	2,80
	Lichtenštajnsko			10	16	520	3,42
	Švajčiarsko	8	12	12	17	517	2,82
	Veľká Británia	9	13	14	19	514	2,52
	Slovinsko	10	13	16	19	512	1,15
	Makao-Čína			16	19	511	1,03
	Poľsko	12	16	17	22	508	2,41
	Írsko	11	17	16	23	508	3,27
Belgicko	12	17	18	24	507	2,52	
Priemerný výkon sa štatisticky významne neodlišuje od OECD priemeru	Maďarsko	13	21	19	27	503	3,14
	Spojené štáty americké	13	22	19	29	502	3,64
	Česká republika	15	23	21	29	500	2,97
	Nórsko	16	23	21	29	500	2,60
	Dánsko	16	23	22	30	499	2,48
	Francúzsko	16	25	22	33	498	3,60
Priemerný výkon pod priemerom OECD	Island	20	25	26	32	496	1,41
	Švédsko	19	26	25	34	495	2,72
	Rakúsko	19	28	25	36	494	3,24
	Lotyšsko			25	35	494	3,07
	Portugalsko	21	28	27	36	493	2,90
	Litva			28	37	491	2,93
	<b>Slovenská republika</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>37</b>	<b>490</b>	<b>2,99</b>
	Taliano	25	28	32	37	489	1,77
	Španielsko	25	29	32	37	488	2,05
	Chorvátsko			33	39	486	2,83
	Luxembursko	28	29	37	39	484	1,23
	Ruská federácia			38	40	478	3,30
	Grécko	30	30	39	41	470	4,04
	Dubaj (SAE)			40	41	466	1,22
	Izrael	31	32	42	43	455	3,11
	Turecko	31	33	42	44	454	3,60
	Čile	32	33	43	45	447	2,92
	Srbsko			44	46	443	2,37
	Bulharsko			44	47	439	5,86
	Rumunsko			47	49	428	3,36
	Uruguaj			47	49	427	2,57
	Thajsko			47	49	425	2,98
	Mexiko	34	34	50	51	416	1,79
	Jordánsko			50	52	415	3,54
	Trinidad a Tobago			51	53	410	1,24
	Brazília			52	56	405	2,43
	Kolumbia			53	58	402	3,63
	Čierna Hora			54	58	401	2,03
	Argentína			53	59	401	4,58
	Tunisko			53	58	401	2,69
	Kazachstan			53	58	400	3,13
	Albánsko			58	60	391	3,94
Indonézia			59	62	383	3,78	
Katar			60	62	379	0,89	
Panama			60	64	376	5,74	
Azerbajdžan			62	64	373	3,05	
Peru			62	64	369	3,49	
Kirgistan			65	65	330	2,92	

Poznámka: Štandardná chyba slúži na určenie 95% intervalu spoľahlivosti dosiahnutého skóre (+/- 1,96\*SE).  
Vypočítaný interval ďalej vymedzuje pravdepodobné umiestnenie krajiny na najlepšom, resp. na najhoršom mieste.

**Tabuľka č. 4 Percentá žiakov, ktorí čítajú daný materiál aspoň niekoľkokrát za mesiac alebo niekoľkokrát za týždeň a jeho vplyv na výkon v čítaní (+ pozitívny, - negatívny)**

		Beletria	Kreslené príbehy	Náučná literatúra	Časopisy	Noviny
priemer OECD	% žiakov	31%	22%	19%	58%	62%
	vplyv na výkon	+53	-3	+22	+15	+16
Slovensko	% žiakov	18%	13%	20%	80%	72%
	vplyv na výkon	+55	+3	+31	+39	+12